



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211724582 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 23

(21) 申请号 202020205136.7

(22) 申请日 2020.02.25

(73) 专利权人 福建省胜佰龙体育用品科技有限公司

地址 362700 福建省泉州市石狮市祥芝镇
鑫旺路6号鸿鹏五金工业大厦1号厂

(72) 发明人 颜建光 刘源甲

(74) 专利代理机构 佛山卓就专利代理事务所
(普通合伙) 44490

代理人 赵勇

(51) Int.Cl.

A63B 33/00 (2006.01)

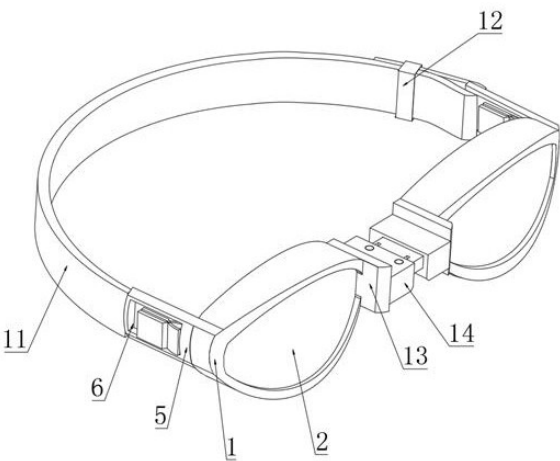
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种方便连接泳帽的一体式泳镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便连接泳帽的一体式泳镜，镜框的内部安装有镜片，镜框内部位于镜片一侧位置处安装有护垫，护垫的中部开设有空腔，镜框的一端安装有连接块，连接块的中部开设有安装槽，连接块的一端连接有头带，头带的一端安装有带扣，镜框远离连接块的一端均安装有连接板，连接板的一端连接有固定块，一个固定块的中部开设有凹槽，凹槽的内部安装有支撑块，本实用新型结构科学合理，使用安全方便，通过固定螺栓和固定块的配合使用，便于将支撑块固定，利用支撑块可以将两个镜框相连，同时通过凹槽和活动槽的配合使用，便于调节支撑块的位置，进而调整两个镜框之间的距离，以适应人们不同的需求。



1. 一种方便连接泳帽的一体式泳镜, 包括镜框(1), 其特征在于: 所述镜框(1)的内部安装有镜片(2), 所述镜框(1)内部位于镜片(2)一侧位置处安装有护垫(3), 所述护垫(3)的中部开设有空腔(4), 所述镜框(1)的一端安装有连接块(5), 所述连接块(5)的中部开设有安装槽(6), 所述安装槽(6)的内部安装有转轴(9), 所述转轴(9)的中部安装有第一夹块(7), 所述第一夹块(7)的中部安装有第二夹块(8), 所述第一夹块(7)的一端内侧安装有挤压弹簧(10), 所述挤压弹簧(10)的另一端与第二夹块(8)相连接;

所述连接块(5)的一端连接有头带(11), 所述头带(11)的一端安装有带扣(12), 所述镜框(1)远离连接块(5)的一端均安装有连接板(13), 所述连接板(13)的一端连接有固定块(14), 一个所述固定块(14)的中部开设有凹槽(15), 所述凹槽(15)的内部安装有支撑块(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便连接泳帽的一体式泳镜, 其特征在于: 所述支撑块(16)的中部对称开设有活动槽(17), 所述固定块(14)的顶部开设有圆槽(19), 所述圆槽(19)的内部安装有固定螺栓(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便连接泳帽的一体式泳镜, 其特征在于: 所述转轴(9)贯穿于第一夹块(7)和第二夹块(8), 所述第一夹块(7)和第二夹块(8)与转轴(9)之间均为活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种方便连接泳帽的一体式泳镜, 其特征在于: 所述护垫(3)为橡胶软垫, 所述头带(11)为弹性橡胶绳。

5. 根据权利要求1所述的一种方便连接泳帽的一体式泳镜, 其特征在于: 所述支撑块(16)为橡胶连接条, 所述支撑块(16)的另一端与另一个固定块(14)相连接。

6. 根据权利要求2所述的一种方便连接泳帽的一体式泳镜, 其特征在于: 所述固定螺栓(18)的底端贯穿于活动槽(17), 所述固定螺栓(18)和固定块(14)之间通过螺纹连接, 所述固定螺栓(18)的顶部与支撑块(16)相贴合。

一种方便连接泳帽的一体式泳镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及泳镜技术领域,具体为一种方便连接泳帽的一体式泳镜。

背景技术

[0002] 泳镜是游泳运动中的一种器材,使用时紧扣于眼部,可以在水下看清东西的同时防止泳池水入眼,因而成了许多游泳爱好者的游泳必备物品,也给游泳运动带来了不少乐趣,泳镜除了竞速泳镜、普通泳镜、近视泳镜、老花泳镜在功能上区分,好的泳镜还具有高性能防雾、100%抗紫外线处理、密封功能,并且对眼睛起到保护、预防伤害的作用;

[0003] 目前市场上泳镜的两个镜框之间的距离不易调节,使得泳镜无法满足不同人的需求,导致有些人带上后泳镜和眼眶之间无法达到密封,导致有水进入影响正常使用,所以本实用新型提供了一种方便连接泳帽的一体式泳镜,来满足人们的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种方便连接泳帽的一体式泳镜,可以有效解决上述背景技术中提出的两个镜框之间的距离不易调节,使得泳镜无法满足不同人的需求,导致有些人带上后泳镜和眼眶之间无法达到密封,导致有水进入影响正常使用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便连接泳帽的一体式泳镜,包括镜框,所述镜框的内部安装有镜片,所述镜框内部位于镜片一侧位置处安装有护垫,所述护垫的中部开设有空腔,所述镜框的一端安装有连接块,所述连接块的中部开设有安装槽,所述安装槽的内部安装有转轴,所述转轴的中部安装有第一夹块,所述第一夹块的中部安装有第二夹块,所述第一夹块的一端内侧安装有挤压弹簧,所述挤压弹簧的另一端与第二夹块相连接;

[0006] 所述连接块的一端连接有头带,所述头带的一端安装有带扣,所述镜框远离连接块的一端均安装有连接板,所述连接板的一端连接有固定块,一个所述固定块的中部开设有凹槽,所述凹槽的内部安装有支撑块。

[0007] 优选的,所述支撑块的中部对称开设有活动槽,所述固定块的顶部开设有圆槽,所述圆槽的内部安装有固定螺栓。

[0008] 优选的,所述转轴贯穿于第一夹块和第二夹块,所述第一夹块和第二夹块与转轴之间均为活动连接。

[0009] 优选的,所述护垫为橡胶软垫,所述头带为弹性橡胶绳。

[0010] 优选的,所述支撑块为橡胶连接条,所述支撑块的另一端与另一个固定块相连接。

[0011] 优选的,所述固定螺栓的底端贯穿于活动槽,所述固定螺栓和固定块之间通过螺纹连接,所述固定螺栓的顶部与支撑块相贴合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型结构科学合理,使用安全方便:

[0013] 1. 设置有固定块、凹槽、支撑块、活动槽、固定螺栓和圆槽,通过固定螺栓和固定块

的配合使用,便于将支撑块固定,利用支撑块可以将两个镜框相连,同时通过凹槽和活动槽的配合使用,便于调节支撑块的位置,进而调整两个镜框之间的距离,以适应人们不同的需求。

[0014] 2.设置有安装槽、第一夹块、第二夹块、转轴和挤压弹簧,通过第一夹块和第二夹块的配合使用,便于对泳帽进行夹持,进而将泳镜和泳帽相连接,避免游泳时泳帽脱落导致丢失,同时挤压弹簧的使用,使得第一夹块和第二夹块夹持的更稳定。

[0015] 3.设置有护垫和空腔,通过护垫的使用,使泳镜更贴合于人的面部,避免有水进入导致人的眼睛受损,通过空腔的使用,对护垫起到了缓冲作用,减少泳镜对人眼眶的挤压。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0017] 在附图中:

[0018] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型护垫的安装结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型第一夹块的安装结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型支撑块的安装结构示意图。

[0022] 图中标号:1、镜框;2、镜片;3、护垫;4、空腔;5、连接块;6、安装槽;7、第一夹块;8、第二夹块;9、转轴;10、挤压弹簧;11、头带;12、带扣;13、连接板;14、固定块;15、凹槽;16、支撑块;17、活动槽;18、固定螺栓;19、圆槽。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0024] 实施例:如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案,一种方便连接泳帽的一体式泳镜,镜框1的内部安装有镜片2,镜框1内部位于镜片2一侧位置处安装有护垫3,使泳镜更贴合于人的面部,避免有水进入导致人的眼睛受损,护垫3的中部开设有空腔4,对护垫3起到了缓冲作用,减少泳镜对人眼眶的挤压,镜框1的一端安装有连接块5,连接块5的中部开设有安装槽6,安装槽6的内部安装有转轴9,转轴9的中部安装有第一夹块7,第一夹块7的中部安装有第二夹块8,第一夹块7的一端内侧安装有挤压弹簧10,挤压弹簧10的另一端与第二夹块8相连接,转轴9贯穿于第一夹块7和第二夹块8,第一夹块7和第二夹块8与转轴9之间均为活动连接,通过第一夹块7和第二夹块8可以对泳帽进行夹持,便于将泳帽和泳镜相连接,避免泳帽脱落;

[0025] 连接块5的一端连接有头带11,护垫3为橡胶软垫,头带11为弹性橡胶绳,头带11有弹性便于固定在头上,使得泳镜不易掉落,头带11的一端安装有带扣12,镜框1远离连接块5的一端均安装有连接板13,连接板13的一端连接有固定块14,一个固定块14的中部开设有凹槽15,凹槽15的内部安装有支撑块16,支撑块16为橡胶连接条,橡胶质软,使得支撑块16不会损伤人的鼻梁,支撑块16的另一端与另一个固定块14相连接,利用支撑块16可以将两个镜框1相连,支撑块16的中部对称开设有活动槽17,固定块14的顶部开设有圆槽19,圆槽

19的内部安装有固定螺栓18,固定螺栓18的底端贯穿于活动槽17,固定螺栓18和固定块14之间通过螺纹连接,固定螺栓18的顶部与支撑块16相贴合,利用固定螺栓18便于将支撑块16固定,同时通过凹槽15和活动槽17的配合使用,便于调节支撑块16的位置,进而调整两个镜框1之间的距离,以适应人们不同的需求。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用一种方便连接泳帽的一体式泳镜过程中,首先,根据自身的需求,拧动固定螺栓18,松开对支撑块16的固定,移动支撑块16的位置,调整两个固定块14之间的距离,使两个镜框1之间的间距符合需求,保证两个镜框1恰好可以将眼睛覆盖,拧动固定螺栓18,使固定螺栓18的底端穿过活动槽17并与固定块14相连接,且固定螺栓18的顶部位于圆槽19内部;

[0027] 将泳镜带在头上,利用头带11保证泳镜不会掉落,使护垫3覆盖于眼眶,空腔4起到缓冲作用,减少泳镜对眼眶的挤压,护垫3保证人的眼睛和泳镜之间密封,不会有水进入,按压第二夹块8的一端,挤压弹簧10被压缩,第一夹块7和第二夹块8均绕着转轴9转动,将泳帽的边沿处塞入第一夹块7和第二夹块8之间,松开第二夹块8,挤压弹簧10伸长,第一夹块7和第二夹块8将泳帽夹紧,保证泳帽不会脱落。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

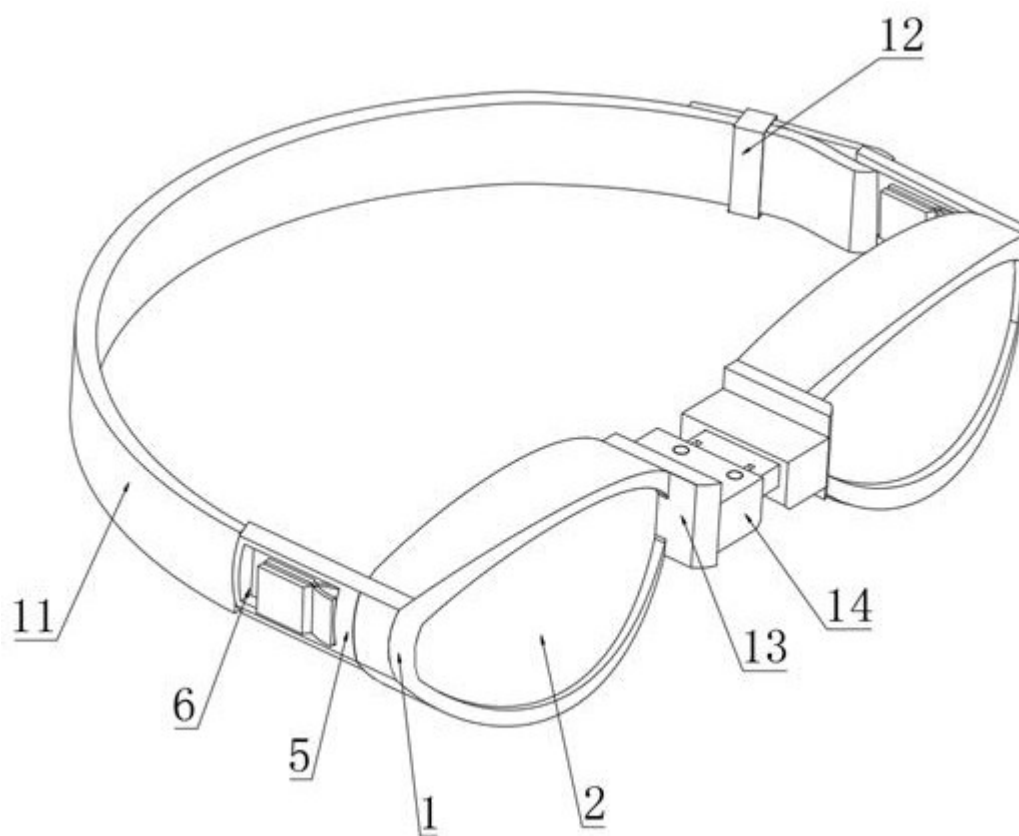


图1

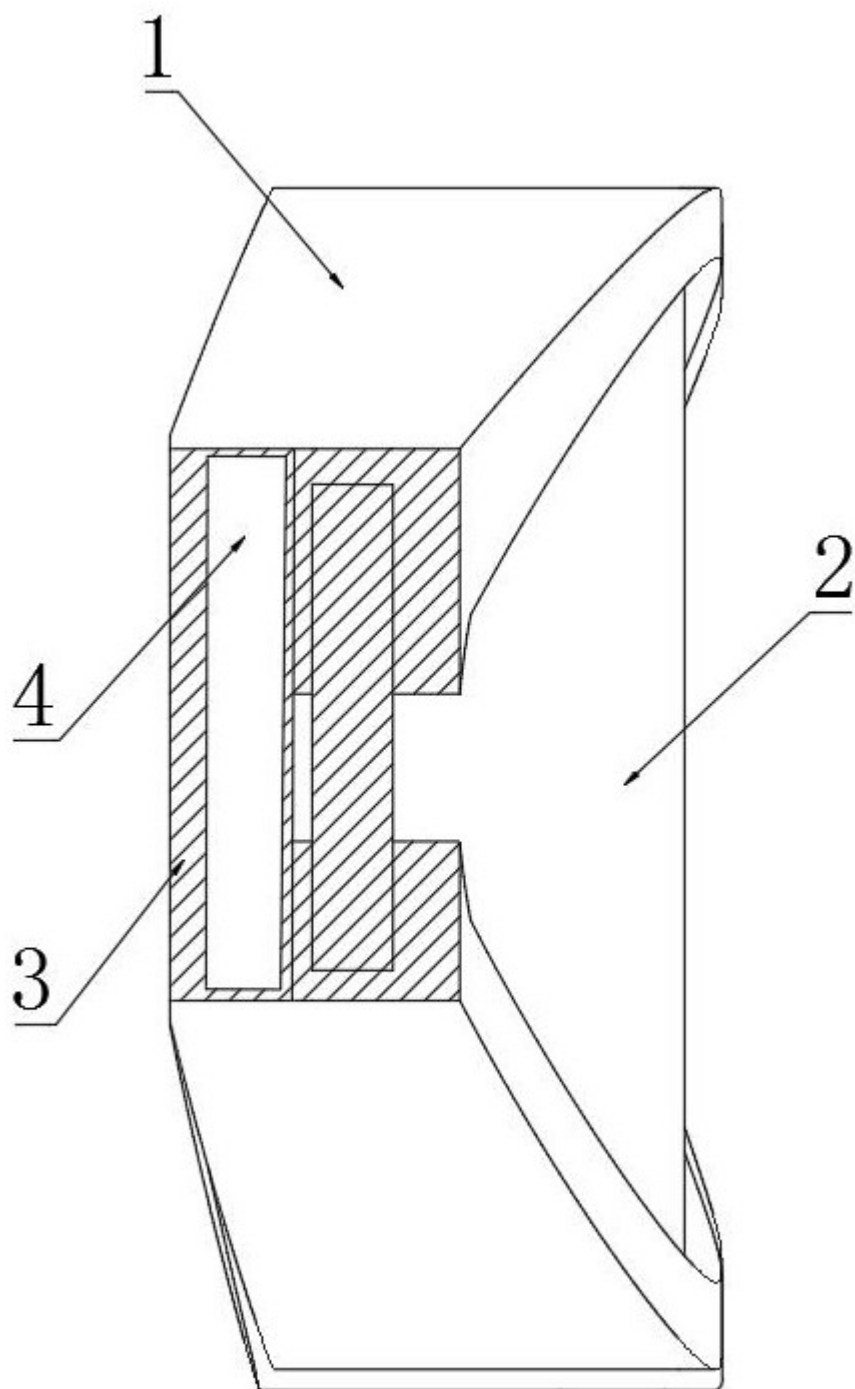


图2

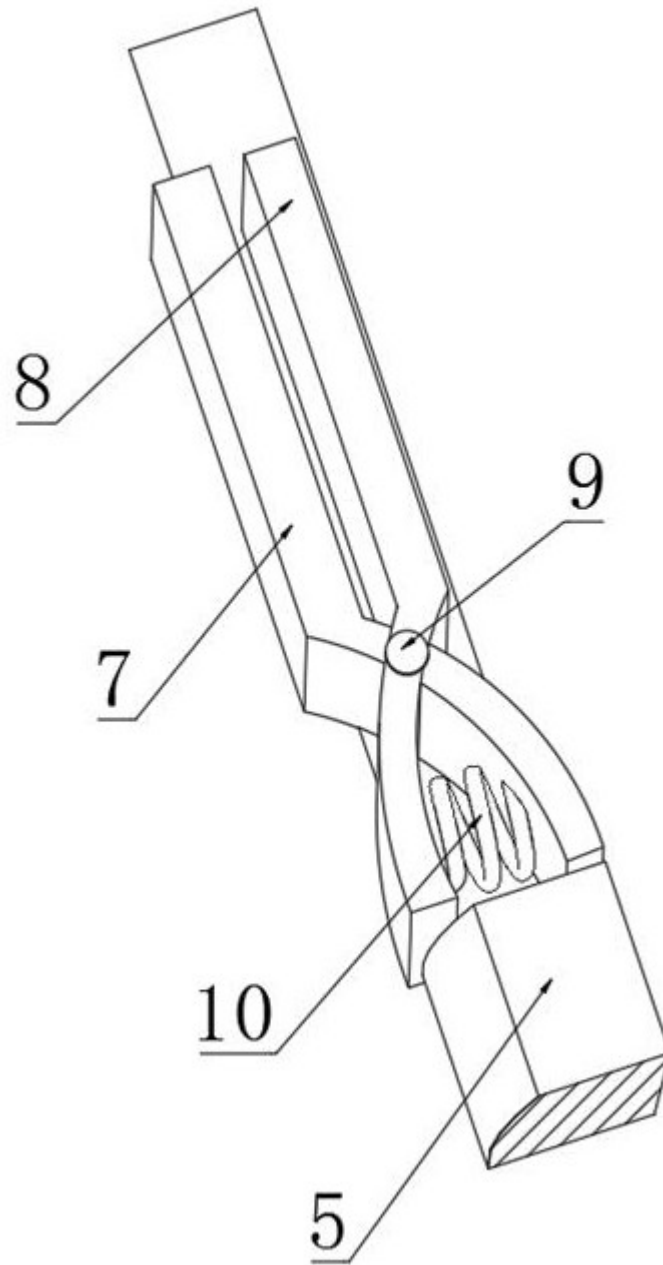


图3

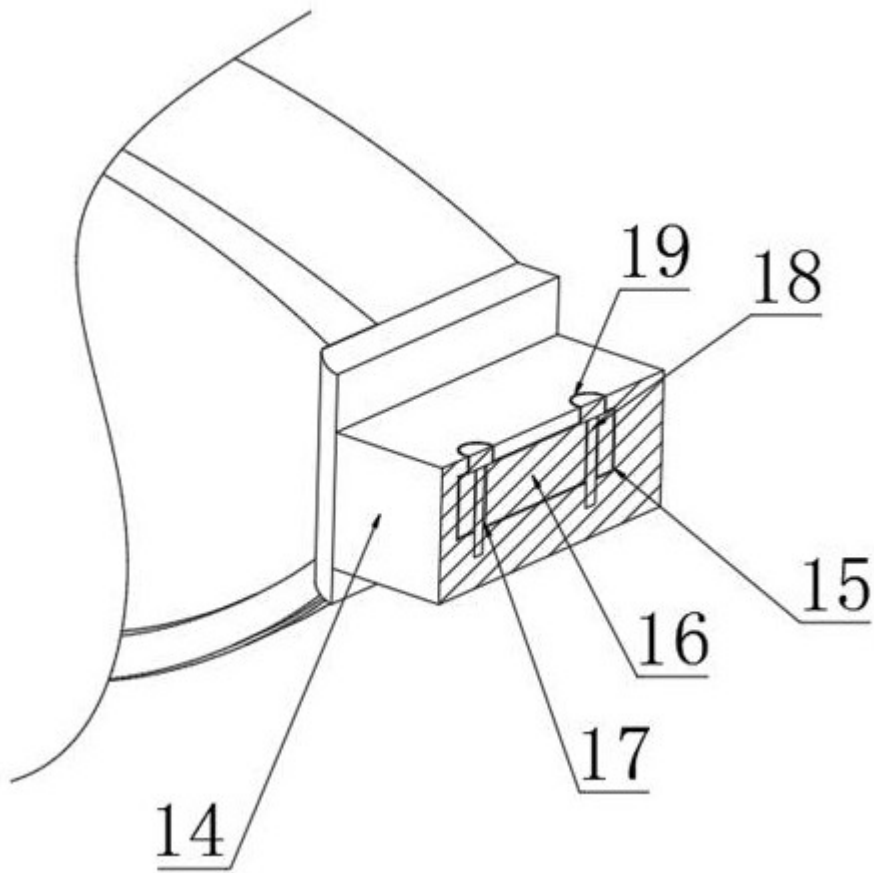


图4